

SECRET/CONTROL - US OFFICIALS ONLY  
SECURITY INFORMATION

25X1A

German Democratic Republic

FDD Abstract of [redacted]

25X1

1952 PLAN OF VEB SCHACHTBAU FOR ORE-MINING MACHINERY REQUIREMENTS (16 pp; German; [redacted] distributed on 15 December 1952)

25X1A

[redacted]  
25X1X

This photostated document is in three parts, as follows:

1) A four-page plan in tabular form, undated and prepared by the VEB Schachtbau (People-Owned Enterprise for Construction of Shaft Installations), Richard Wagner Platz 2, Leipzig C 1, giving the 1952 requirements for machinery and equipment to be used in prospecting and exploratory work in various ore mines. Information is given under the following headings: a) type of ore-mining (iron, copper, or tungsten ore, antimony, etc.) project, with breakdowns for the names of individual ore mines; b) nature of work to be performed (shaft sinking, construction of exploratory shaft, etc.); c) depth of shaft or gallery; d) code designation for type of [redacted] conveying installation required; e) number and types of compressors, pumps, and transformers required; f) number of hammer drills and pneumatic picks required; and g) deadline date for installation (quarter of 1952).

2) Attached to the above plan are 10 one-page enclosures, each of which constitutes a list of the various types of equipment and machinery belonging to each category of conveying installation (the code designations for which are given in the above plan, as indicated under (d)). The cover sheet to these lists is dated 26 September 1951.

3) One-page list, dated 19 September 1951 and also prepared by the VEB Schachtbau, of the copper and aluminum-wire requirements for a number of ore mines. The list is in tabular form under the following headings: a) designation of ore mine; b) length of wire in meters; c) length of cable in meters; d) weight (in tons) of copper; and e) weight (in tons) of aluminum.

Foreign language document or microfilm of it [redacted] is available from CIA library, [redacted] 25X1A  
[redacted] 25X1A

25X1A

[redacted]  
16 January 1953

SECRET/CONTROL - US OFFICIALS ONLY

RETURN TO CIA LIBRARY

CLASSIFICATION  
SECURITY INFORMATION  
CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

## INFORMATION REPORT

REPORT NO. 

CD NO.

COUNTRY East Germany

DATE DISTR. 15 December 1952

SUBJECT 1952 Plan for Requirements of Prospecting  
Machinery of VEB Schnachtbau, Leipzig

NO. OF PAGES 1

25X1A

NO. OF ENCLS. 3 (1 page,  
(LISTED BELOW) 16 photostats)SUPPLEMENT TO  
REPORT NO.

25X1X

25X1A

The attached material is sent to you for retention.

25X1A

CLASSIFICATION SECRET

STATE	NAVY	NSRB	DISTRIBUTION								
ARMY	AIR		ORR	X							

25X1A

THIS IS AN ENCLOSURE TO

SO DB

**SECRET**



Attached is a copy of an undated plan for 1952 requirements of prospecting machinery of the VEB Schachtbau (VEB plant for construction of mining machinery) at 2 Richard Wagner Platz, Leipzig C 1. Included are surveys, dated 26 September 1951, concerning the conveying installations mentioned in the plan. A list dated 19 September 1951, concerning copper and aluminum requirements for a number of mining objects is also included.

SECRET

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

Leitungsbedarf in Cu - bzw. Al für nachstehend  
aufgeführte Objekte

Objekt	Länge m	Leitung m	106/4	1322590
			25 mm <sup>2</sup> Gew. to	123/4 35 mm <sup>2</sup> Al Gew. to
Edelweiß	1000	3000	0,750	0,315
Ob.-Krummschlachttal	1000	3000	0,750	0,315
Erla	1800	5400	1,350	0,565
Albertine	1000	3000	0,750	0,315
Tilkerode	1400	4200	1,050	0,440
Langenberg	1800	5400	1,350	0,565
Jänkendorf	1800	5400	1,350	0,565
Schleiz-Görkwitz	1800	5400	1,350	0,565
Udersleben-Ichstedt	700	2100	0,525	0,220
Steintalleben	2000	6000	1,500	0,630
Silberner Nagel	1800	5400	1,350	0,565
Stangengrün	2000	6000	1,500	0,630
Tirpersdorf	1800	5400	1,350	0,565
Glücksbrunn-Schweina	1800	5400	1,350	0,565
Kaufmanns-Schlüftchen	1400	4200	1,050	0,440
Lotha	1800	5400	1,350	0,565
Fortuna	2000	6000	1,500	0,630
Leutnitz	1000	3000	0,750	0,315
Trusetal	1400	4200	1,050	0,440
Seiffhennersdorf	700	2100	0,525	0,220
			22,500	9,430
Bindedraht Cu 6 mm <sup>2</sup>			0,250	
			22,750	
Bindedraht Al 6 mm <sup>2</sup>				0,120
				9,550

19.11.57

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

25X1A

THIS IS AN EMD

Maschinen-einsatz-Plan  
für die Bergmannschen Erkundungsarbeiten in J...

Nummer Objekt	Art der Arbeit	Teufe (m)	Förderer- art+zeile anlagen	Kompressoren n. motor Stück z/min.	Pumpen Stück z/min.	Trakt KVA	Baum- Nummer Stück	Pick- Nummer Stück	Winn- zeit Stunden	Bestiges
<u>I Eisenberg</u>										
1 0 Edelweiss	Schachtanf., Schachtabteufen	60	3 100 ✓	1 1	6	1 2 2 Kr	400 100	100	8	10
2 9 Ob.-Arzum- schluchttal	Gesenkteufen Stollenauflw.	3 x 10 100	6450	1 0	4	2 Kr	200 50	-	4	6
3 10 Leudorf Pfeffenb.	Sumpfen Streckenauflw.	350 1000	1 P 6 nach bes. aufst.	1 3	12	2 3 2 Kr	2000 100 500 200	400/ 500	-	4
4 12 Tilkrode	2 Gesenke Zementzisterne Kies-Stollen	21 52 1500	64 50 64 50	1 3	9	2 2 3 Kr	400 60 400 60	200	-	10
5 13 Langenburg	Strockenauflw. Schichten	1000 3 x 50	3 100 3 100	1 3	17,5	2 P 3 Kr	400 60 200/400 60	200	10	10
6 13a Wila	Schachtabteufen Strockenauflw.	80 300	3 100	1 1	12	1 P 2 Kr	400 100 400/600 100	120	5	10
7 14 Ludwigsdorf- Ründerdorf	Schürfshächte	3 x 20	4 50	1 1	6	2 Kr	200 50	100	4	2
8 19 Sc. Leiz- Fürkritz	U-Schachtabteufen 100 m Strockenauflw.	60 350	3 100	1 1	12	1 P 3 Kr	400 100 400 100	200*	6	10
*	Hauptförderstrecke	100	1 P 6 nach bes. aufst.	1 1	12	2 3	1000 100	400	10	15
9 20 Schleiz- Fürkritz	U-Schachtabteufen Strockenauflw.	50 200	3 100	1 1	12	1 P 2 Kr	400 100 400 100	200	6	10
<u>II Lippewerke</u>										
10 10 Übersleben- Leustedt	Schürfshacht II Strockenauflw. Ballstracke	35 2500 400	3 200	1 1	17,5	2 2 2 Kr 1 Kr	400 100 400 100 500 100	250	10	15

Schlüssel:

- 3 = elektr. angetr. Kompressor
- D = Dieselszylinder
- P = Elektropumpe
- Kr = elektr. Motorpumpe
- z = Zentrif. Pumpe

25X1A

Nr.	Mineral Objekt	Art der Arbeit	Tiefe (m)	Fördereinrich- tungen entpr. betil. anlagen		Kompressoren anzahl Stück	Kompressoren Leistung kW/min	Pumpen Art	Pumpen Stück	E m	Trafo kVA	Bohr- hämmer Stück	Pick- hämmer Stück	Einsatz- termin Monat	Sonstiges
				1	2										
<b>II/IV Buntzinkerze</b>															
11	400	Schacht- und Streckenaufw.	240 900	1	2	2	9	1 S 2 Kr	500 1000	100 200	250	-	4 10	VII/52	1 elektr. Pumpen 1 schwach. Kuspe
12	5 Stollberg/ Harz	Schacht- und Streckenaufw.	50 120 50	3 100	1 2	9	2 P 2 Kr	400 600	60 60	100	-	4 4 4	VII/52	1 Handpumpe	
<b>III/IV Bunt-Zinkerze</b>															
13	5 Stollberg/ Harz	Schacht- und Streckenaufw.	1300 3 x 60	3 100	1 2	9	2 P 2 Kr	200 200	70 70	-	10 6	20 8	I/52		
14	5 Stangergrün- Jagdhütte	Schacht- und Streckenaufw.	1300 3 x 60	3 100	1 2	9	2 P 2 Kr	200 200	70 70	-	10 6	20 8	I/52		
15	4 Tirschenreuth	Schacht- und Streckenaufw.	60 1300 100	3 200	1 2	12	2 S 1 P 2 Kr	800 400 400	70 120 120	200	- 10 6	3 20 10	I/52	1 elektro- Pumpe 1 Kuspe 1 Handpumpe	
16	Albertine	Schacht- und Streckenaufw.	270(500) 300	1 Fö. Lech beckenf. St.			1 Kr	1200						II/52	1 elektr. Pumpe 1 Kuspe, 1 schwach. Kuspe
17	5 Tölich/Vörtl.	Schürfeschacht	2 x 20	4 20	1 2	4					2	4	V/52		
<b>III/IV Antimon</b>															
18	1 Steinthalb/ Freiz	Schürfeschacht	2 x 40 200	3 50	1 2	4	3 Kr	400	60 60	150	10 5	20 10	II/52	1 Handpumpe	
19	3 Ilmenauerbrunn b. Schweina	Schacht- und Streckenaufw.	70 700	1 Fö. mechan. bet. Kuspe	2 2	9	2 S 2 Kr	2000 1000	100 100	500	- 8	14	-	I/52	
20	1 Lohberg/ Limbach	Schürfeschachte	15 - 20 m 3 x 17	4 x 4 50 A 20	3 2	4	4 Kr	200	30 30	50	12 3	20 4	I/52		
21	3 Lusatitzer Lamprophyre	Schürfeschacht	50	3 100	1 2	6	1 P 2 Kr	200 400	60 60	5	7	VII/52	1 Stromerz. Aggregat 10 KW		

25X1A

3. Blatt

1. Lauf. Nr. 1 Projekt	Art der Arbeit	Teufe (m)	Fördereinr. entzyl. Arbeit Anlagen	Kompressoren n.motor Stück m <sup>3</sup> /min	Pumpen Stück Art	1/min	H m	Trag. kVA	Zahn- blätter Stück	Pick- hämmer Stück	Mindest- zeit minut	Sonderiges	
<b>Nichturze</b>													
<b>I. Planpunkt</b>													
22	2 Brühe Lotisse	Streckenauff. Stollenauflw.	100 320	1 Fö. nach bes. ansetz.	1 3	12	2 Kr	1000 100	-	5	10	I/52	Turn bess. Konstruktion
23	4 Kuhfelsen- Schlufstchen Turmreiz	Schurfschacht Streckenauff.	20 120	1 50 ✓	1 3	6	1 Kr	200 50	100	5	10	IV/52	2 Plattenformag. 2 Kübel extra
24	6 Glashütte	Streckenauff. Gesenk	360 30	GS 50 ✓	1 3	6-9	2 P	400 50	4	4	III/52		
25	7 Brücke Juras- berg	Schachtanlwf. Streckenauff.	80 200	3 100 ✓	1 2	12-12	2 S 2 Kr	1000/ 800/ 1000	100 120	6	10	VI/52	1 cl. Pump. Kusp.m.Seil
26	10 Leuthur b. Wiederauerg	Streckenauff. Gesenk	50 50	3 50 ✓	1 3	12	1 P	200 60	150	6	5	II/52	
<b>II. Schwerpunkt</b>													
27	Silberbach	Streckenauff. Schachtabteufen	160 30	Fö.worke.	vorhe.		2 Kr.	200/ 400	60	4	5	I/52	seitertreitzen vom 1951
28	4 Leutnitz	Streckenauff.	30	1 50 ✓	1 2	12	2 P 3 Kr	200/ 200/ 400	50 40	6	6	III/52	
29	5 Brusewitz	Gesenk Streckenauff. u. Querabläge	30 700	<del>GA 50</del> GA 50 ✓	1 3	9	1 P 2 Kr	400 400	100	150	10	8	VI/52
30	7 Ednitz	Streckenauff. Gesenk	700 40	3 50 ✓	1 3	9	1 2 2 Kr	200/ 200/ 400	50 40	100	10	10	IV/52
31	8 Thuringen Altthurn Vorwissen	Schürfzweckte Streckenauff.	30 50	1 50 1 50 3 50	1 D oder 1 2	6 5	2 Kr	200/ 400	40	100	6	6	V/52
32	<b>V/Typen</b>												
43	Iffhennersdorf	Schürfzweckte Streckenauff. u. aufl. f. m.	2 x 60 400	3 100	1 3	6	1 P 2 Kr	400 400/ 600	100 80	100	6	6	VII/52
													1 Pumpen-Lup. m.Seil

Arbeits- zeit Objekt	Art der Arbeit	Neute- (m)	Forderun- dungs- entgr. beil. Anlagen	Kompressoren a-Motag Stück	Pumpen Stück	3 l/min	H m	Trafo kVA	Bohr- bohrer Stück	Fick- bohrer Stück	4. Blatt	
											Zeitma- teria- monat	Consti- tue
<b>Werk</b>												
33	44 Lötzen	60	1 20 1 50	1 E	6	2 P	200	50	-	-	6	II/52
												30 kw D-Jstrom- aggregat
34	<u>Lebst</u>	60	1 20	-	-	-	-	-	-	-	-	IV/52
	55 Lüttichberg	60	1 20	-	-	-	-	-	-	-		

Maschinen eingesetzten 1952  
für Cheverab

25X1A

4 Elektromotoren 1/10 kw	4 Zahnstangenwinden 6/10 t	10 BMS Zughilfe 5/6 t
3 " " 10/50 kw	12 Rundkabelwinden 6/20 t	20 Bremzubehör 15/20 t
4 Dieselmotoren 25/45 kw	4 Preßluftkessel	4 Kettenflaschenpfl. 3 t
4 Dieselpumpe 4/5 m <sup>3</sup> (fuhrbar)		10 "

In der Anlage:lo aufstellungen von den oben angezogenen Forderungen.

Abt. Materialversorgung  
Post  
Eing. 26.9.1951 / Ausg.  
Kont. 26.9.51

Normalisierte Förderanlagen

- A 20 Förderanlage für ca. 10 m Tiefe mit Dreibock und Handhaspel
- A 50 Förderanlage für ca. 50 m Tiefe eintrümmig mit Kübelförderung
- S 50 Förderanlage für ca. 50 m Tiefe eintrümmig mit Seilfahrt und Gestell
- S 100 Förderanlage für ca. 100 m Tiefe zweitrümmig mit Seilfahrt und Gestellen
- S 200 Förderanlage für ca. 200 m Tiefe zweitrümmig mit Seilfahrt und Gestellen
- GA 50 Förderanlage für Gesenk mit ca. 50 m Tiefe eintrümmig mit Kübelförderung
- GS 50 Förderanlage für Gesenk mit ca. 50 m Tiefe eintrümmig mit Seilfahrt und Gestell



25X1A

Die Länge zu den Anlagen gehörenden Förderseile ist nach der Tiefe des jeweiligen Schachtes zu bestimmen.



Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

1 Handhaspel  
30 m Förderseil  
1 Karabinerhaken  
2 Bergekübel 60 l

25X1A

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9



A 50 Förderanlage für ca. 50 m Tiefe  
eintrümme mit Kugelförderung

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

25X1A

- ✓ 1 Abteufurm Typ Kuhsehnappel
- ✓ mit Kippkette und Haken
- ✓ 1 Seilscheibe mit Achse und Lagern
- ✓ 1 elektr. Förderhaspel etwa 10 kw mit 30 m elektr. Zuleitung
- ✓ 1 Baracke für Förderhaspel
- ✓ 1 Förderseil
- ✓ 1 Zwischengeschirr
- ✓ 2 Bergekübel 0,17 m<sup>3</sup>
- ✓ 1 Paar Schachtklappen mit Seilen, Umlenkrollen und Gewichtsausgleich
- ✓ 1 Schachtsignalhammer mit Seil

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9



350 Förderanlage für ca. 50 m Tiefe  
einräumig mit Seilfahrt und Gestell

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

25X1A

- 1 Fördereturm Typ Kaltennordheim mit Förderbrücke  
mit Bergeschurre und kompl. Kippeinrichtung
- 1 Paar Schachtklappen
- 1 Seilscheibe
- 1 elektr. Förderhaspel etwa 35 kw, einräumig  
mit 30 m elektr. Zuleitungskabel sowie sämtlichen  
elektr. Zubehör und Schaltgeräten
- 1 Baracke für Förderhaspel
- 2 Förderseile
- 2 Zwischenbeschirre
- 2 Bergekübel 0,4 m<sup>3</sup>
- 1 Führungsschlitten
- 1 Fördergestell mit Zwischenbeschirr
- 1 Signalanlage (Signalhammer) Schachtschle-Kasenhangenbank
- 1 dto. Kasenhangenbank-Förderhaspel

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9



3 100 Förderanlage für ca. 100 m Tiefe  
zweitrümig mit Seilfahrt und Gestellen

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

1 Abtaufurm Typ Silberbach  
mit Bergeschurze und kompl. Kippeinrichtung:  
Kippeinrichtung, Kipphorn, Schlittenfänger, Kippkette

3 Seilscheiben mit Achse und Lagern

1 Förderhaspel etwa 30 kw, 2-trümmig  
mit 30 m elektrisch. Zuladungskabel  
sowie sämtlichen elektr. Zubehör

1 Baracke für Förderhaspel

3 Förderseile

3 Zwischengeschirre

2 Führungsschlitten

3 Bergekübel 0,4 m<sup>3</sup>

2 Fördergestelle mit Zwischengeschirr

2 Paar Schachtklappen mit Seilen, Umlenkrollen und  
Gewichtsausgleich

1 Signalanlage (Signalha mmer) Schachtschle-Rasenhängebank

1 dto. Rasenhängebank-Förderhaspel

RECORDED



Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

25X1A

----- aus ca. 200 m Tiefe  
zweitrümig mit Seilfahrt und Gestellen

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

25X1A

- 1 Fördergerüst Typ Ilfeld  
mit Bergeschurre und kompl. Kippeinrichtung
- 2 Paar Schwachklappen
- 3 Seilscheiben
- 1 elektr. Förderhaspel etwa 45 kw doppeltrümig  
mit 30 m elektr. Zuleitungskabel sowie sämtlichen  
elektr. Zubehör und Schaltgerüsten
- 1 Baracke für Förderhaspel
- 3 Förderseile
- 3 Zwischenbeschirre
- 3 Bergekübel 0,6 m<sup>3</sup>
- 2 Führungsschlitten
- 2 Fördergestelle mit Zwischenbeschirr
- 1 Signalanlage (Signalhammer) Schachteschle-Rasenhängebank
- 1 dto. Rasenhängebank-Förderhaspel

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9



GA 20 : FÖRDERANLAGE FÜR WESCHEN MIT GA. 20 W KEMME  
eintrümig mit Kubelförderung

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

- 1 Kippkette mit Haken
- 1 Paar Schachtklappen mit Zubehör
- 1 Seilscheibe mit Achse und Lagern
- 1 elektr. Förderhaspel etwa 10 kw, eintrümig
- 1 Förderseil
- 1 Karabinerhaken
- 2 Bergekübel 0,17 m<sup>3</sup>

25X1A



Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

63 50 Förderanlage für Gesenke mit ca. 50 m Tiefe  
einräumig mit Seilfahrt und Gestell

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

25X1A

- 1 Förderboot 8 m hoch mit Bergeschurze und Kippeinrichtung
- 1 Paar Schachtklappen mit Zubehör
- 1 Seilscheibe mit Achse und Lagern
- 1 elektr. Förderhaspel etwa 35 kw, einräumig mit sämtl. elektr. Zubehör
- 2 Förderseile
- 2 Zwischengeschirre
- 1 Führungsschlitten
- 2 Bergkabel 0,4 m<sup>3</sup>
- 1 Fördergestell mit Zwischengeschirr
- 1 Signaleinrichtung (Signalhammer) Schachtschle-Rasenhängebank



Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

25X1A

Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

Hauptröhrenderschacht Schleise

Schacht: 85 m Teufe, rund 5 m li. Ø, 2 Stein starke Mauerungen

- 1 Förderturn mit Bergeschüre und Kippeinrichtung  
sowie Prellträger und Fangstützen
- 2 Paar Schachtklappen
- 3 Seilscheiben
- 1 elektr. Fördermaschine etwa 60 kw  
mit sämtlichen elektr. Zubehör und Schaltgeräten
- 1 Fördermaschinengebäude
- 3 Förderseile
- 3 Zwischengeschirre
- 3 Bergekübel 0,9 m<sup>3</sup>
- 2 Fördergestelle mit Zwischengeschirr
- 1 Signalanlage (Signalhammer) Schacht schleise-Rasenhängebank
- 1 dto. Rasenhängebank-Förderhaspel
- 1 Führungseinrichtung bestehend aus
  - 4 Spannkabelwinden
  - 4 Spannseile
  - 4 Bookrollen
  - 2 Führungsschlitten



Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9

Förderanlage für Schächte  
Neudorf-Pfaffenberg (350 m Tiefe)   
Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9  
Albertine (500m " )

25X1A

Glücksbrunn-Schweina (100 m " )

- 1 Fördersturm mit Bergeschurze und Kippeinrichtung
- 2 Paar Schneckenklappen
- 3 Seilescheiben
- 1 elektr. Fördermaschine etwa 140 kw  
mit sämtlichen elektr. Zubehör und Schaltgeräten
- 1 Fördermaschinengebäude
- 3 Förderseile
- 3 Zwischenangeschirre
- 3 Bergekübel 0,6 m<sup>3</sup>
- 3 Außerzischkübel etwa 4 m<sup>3</sup>
- 2 Führungsschlitten
- 2 Fördergestelle mit Zwischenangeschirr
- 1 Signalanlage (Signalhammer) Schachtsohle-Kasenhangerebank
- 1 dto. Kasenhangerebank-Förderhangel



Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9  
25X1A

Werk anlage Grube Louise

Schacht: 70 m Teufe, rund 4,25 m li. Ø

1 Förderturn mit Bergeschurre und Kippeinrichtung

2 Paar Schachtklappen

3 Seilscheiben

1 elektrische Fördermaschine etwa 60 kw

mit sämtlichen elektrischen Zubehör und

Schaltgeräten

3 Förderseile

3 Zwischengeschirre

3 Bergekübel 0,6 m<sup>3</sup>

2 Fördergestelle mit Zwischengeschirr

1 Signalanlage (Signalhammer) Schachtschle (Fullort)-  
Rasenhängebank

1 dto. Rasenhängebank-Förderanlage

1 Führungseinrichtung bestehend aus

2 Spannkabelwinden

2 Spannseile

4 Bockrollen

1 Führungsschlitten

1 Schwebebühne mit elektr. Haupel  
und Seilrolle



Approved For Release 2002/08/19 : CIA-RDP83-00415R013600170012-9